Nombre y Apellido	CI	26/08/18
RAT1 Pro	gramacion Funcional	
<ul> <li>En el lenguaje Haskell, ¿a qué se le llama una definición?</li> <li>A una asociación de un nombre (identificador) con un volumento.</li> <li>A la asociación de un nombre (identificador) con su tipo</li> <li>A la declaración de una función.</li> <li>A la firma de una función.</li> </ul>		
¿Qué se entiende por expresión en un lenguaje funcional?  Cualquier combinación de símbolos que se puede escr  Definiciones de funciones cuyos tipos son coherentes.  Combinaciones de operaciones, funciones y valores qu  Cualquier valor que se le puede asignar un nombre.	-	
Dada la siguiente función de Haskell:  square x = x * x  ¿cómo se podría evaluar la siguiente expresión?  Todas las otras opciones son formas válidas de evalua  square (3+4) = (3+4) * (3+4) = (3+4) * 7  square (3+4) = (3+4) * (3+4) = 7 * (3+4)  square (3+4) = square 7 = 7 * 7 = 49	= 7 * 7 = 49	
¿Cuál de las expresiones dadas es equivalente a la siguien sqrt 2 * 2 - 1	nte expresión de Haskell?	
. (sqrt (2 * 2)) - 1   sqrt ((2 * 2) - 1)   ((sqrt 2)* 2) - 1   sqrt (2 * (2 - 1))		
Considere el siguiente expresión de Haskell:  2 * 3 + 4 * 5  Indique cual de las siguientes es equivalente.		
<ul> <li>□ ((2 * 3) + 4) * 5</li> <li>□ (2 * 3) + (4 * 5)</li> <li>□ 2 * (3 + 4) * 5</li> <li>□ 2 * (3 + (4 * 5))</li> </ul>		
Considere el siguiente expresión de <i>Haskell</i> :  2 * 3 + 4 * 5  Indique cuál es el la reducción correcta.		

```
    2 * (3 + (4 * 5)) = 2 * 3 + 4 * 5 = 2 * 3 + 20 = 2 * 23 = 46
    2 * 3 + 4 * 5 = 6 + 4 * 5 = 6 + 20 = 26
    2 * 3 + 4 * 5 = 6 + 4 * 5 = 10 * 5 = 50
    2 * 3 + 4 * 5 = 2 * 7 * 5 = 14 * 5 = 70
```

¿Cuál de las siguientes condiciones es cierta?

```
☐ "abcd" < "abcabc"
```

<u> </u>	"a" == 'a' "abc" < "abcd" "" == ''
1   '	al de las siguientes condiciones es cierta? 1 == True 'False' == "False" "True" == True False < True
	ue cual de las siguientes expresiones de Haskell da 4.  ((-4) `mod` 3) + (4 `div` 2)  4 `mod` (5 `div` 2)  (4 `mod` 3) + (5 `div` 2)  ((-4) `mod` 3) + (8 `div` 2)
Entor	sidere que    y && son los operadores lógicos de disyunción y conjunción convencionales de Haskell, y que <i>not</i> es la negación.  nces, ¿cuál de las siguientes expresiones evalúa al valor booleano verdadero?  not True    False  False && not True  not False && not True  not False    True
	aplicación de una función se entiende: Dar la definición de una función. Obtener la cantidad de argumentos que tiene. Chequear si los tipos de los argumentos son los que espera la función. Darle valores de entrada para obtener una salida.
L	é entendemos por tipo de dato? Un conjunto de operaciones y funciones que tienen algún aspecto en común. Una marca que se les pone a las operaciones y funciones para poder verificar su coherencia. Una componente de las firmas que se utiliza para resolver la sobrecarga de funciones. Una colección de valores que se consideran juntos porque sobre ellos se pueden aplicar las mismas operaciones.
0   f	no se escribe en Haskell el valor booleano <i>falso?</i> D false no False
	no se convierte un valor cualquiera a <i>String</i> en Haskell? Con el método <i>toString()</i> . En Haskell no existe el tipo de dato <i>String</i> . Con la función <i>show.</i> Concatenando el valor con el string vacío ("").

Considere el siguiente codigo Haskell:

valor = 2 \* 3 + 4 \* 5

¿Cuál es el tipo de valor?

Int
int
int number
num